


THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

Pantalla LCD DR-17P

# Manual del usuario

www.agneovo.com

# CONTENIDO

# CONTENIDO

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Este dispositivo digital compatible con la Clase B FCC cumple las normativas de Canadá sobre equipos que causan interferencias.

## Declamaciones FCC

Este dispositivo cumple la Sección 15 de las normas FCC. Los procedimientos de funcionamiento deben cumplir las siguientes condiciones: (1) el dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida cualquier interferencia impredecible que pueda suceder.

Estimado usuario:

Este dispositivo ha superado las normativas de dispositivos digitales de Clase B y cumple la Sección 15 de las exigencias de la FCC; estas normativas se han diseñado para proporcionar una garantía razonable contra las interferencias para el uso doméstico. Este dispositivo generará, utilizará y emitirá energía de radiofrecuencia; por tanto, si lo instala o usa sin seguir las instrucciones dadas, se pueden provocar interferencias perjudiciales para la radiocomunicación. Sin embargo, podemos afirmar que se producirán interferencias en ciertas instalaciones. Si este dispositivo causa interferencias perjudiciales para las señales de radio y TV (puede comprobarlo simplemente encendiéndolo y apagándolo para ver si causa tales interferencias), es recomendable hacerlas desaparecer mediante los métodos siguientes:

- Reajustar la dirección o ubicación de la antena.
- Aumentar la separación entre este dispositivo y el receptor.
- Solicitar ayuda a su proveedor local o a un profesional de radio y TV con experiencia.

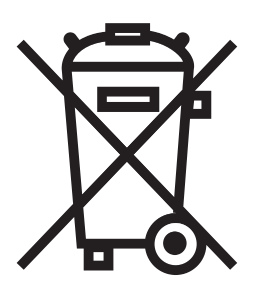


Advertencia:

Si se realizan cambios o modificaciones en el dispositivo sin el consentimiento previo y por escrito de un distribuidor, la garantía de dicho dispositivo puede quedar invalidada.

## WEEE

Información para los usuarios aplicable en países de la Unión Europea.



Este símbolo en el producto o en el paquete significa que este producto se debe desechar al final de su período de vida sin mezclarse con la basura doméstica. Le pedimos que tenga en cuenta que es su responsabilidad desechar el equipo electrónico en centros de reciclaje para ayudar a conservar los recursos naturales. Cada país de la Unión Europea debe tener sus centros de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos. Para obtener información sobre el área de reciclaje de su zona, póngase en contacto con la autorizad local que gestiona los residuos relacionados con equipos eléctricos y electrónicos o con el distribuidor al que adquirió el producto.

## Hg

Deshacerse de la lámpara




Las LÁMPARAS que se encuentran en el interior del producto contienen mercurio y se deben reciclar o desechar siguiendo la normativa local, estatal o federal. Para obtener más información, póngase en contacto con la coalición de industrias electrónicas en www.eiae.org. Para obtener información de reciclaje específica para la lámpara, visite la página Web www.lamprecycle.org.

Directiva de Vermont sobre el mercurio

Título 10: Conservación y desarrollo

Capítulo 164: ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DEL MERCURIO

§ 7106. Etiquetado de los productos que contienen mercurio





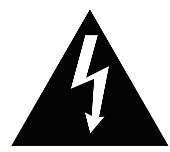
Contiene mercurio. Deshágase del producto siguiendo el procedimiento adecuado.

| Estándar | Elemento de prueba | Estándar |
|---|---|---|
| **EN60601-1-2:2007** | RAD y CON | EN55011 (EMI) |
| | Armónicos | EN61000-3-2 |
| | Oscilaciones | EN61000-3-3 |
| | ESD | IEC 61000-4-2: 2008 |
| | RS | IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2:2010 |
| | EFT | IEC 61000-4-4: 2012 |
| | Sobretensión | IEC 61000-4-5: 2005 |
| | CS | IEC 61000-4-6: 2008 |
| | PFM | IEC 61000-4-8: 2009 |
| | DIP | IEC 61000-4-11: 2004 |

| Instrucciones y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas | | |
|---|---|---|
| El modelo DR-17P está diseñado para utilizarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del modelo DR-17P deberá garantizar que se utilice en un entorno con estas características. | | |
| **Prueba de emisiones** | **Certificación** | **Guía sobre el entorno electromagnético** |
| Emisiones de RF<br>CISPR 11 | | El modelo DR-17P utiliza energía de RF solamente para su funcionamiento interno. Por tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y probablemente no causen ninguna interferencia en equipos electrónicos cercanos. |
| Emisiones de RF<br>CISPR 11 | | El modelo DR-17P puede utilizarse en todo tipo de establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos y aquellos conectados directamente a una red pública de baja tensión que suministra energía a edificios utilizados para fines domésticos. |
| Emisiones de armónicos<br>IEC 61000-3-2 | | |
| Emisiones de fluctuaciones y oscilaciones de voltaje<br>IEC 61000-3-3 | | |

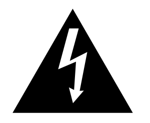
| Distancias de separación recomendadas entre equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles y el modelo DR-17P | | | |
|---|---|---|---|
| El modelo DR-17P está diseñado para utilizarse en un entorno electromagnético en el que se controlan las alteraciones de RF emitidas. El cliente o usuario del modelo DR-17P puede ayudar a evitar la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre el equipo de comunicaciones de RF portátil y móvil y dicho modelo, tal y como se recomienda a continuación, en función de la potencia de salida máxima de este equipo de comunicaciones. | | | |
| **Potencia de salida máxima nominal del transmisor**<br>W | **Distancia de separación conforme a la frecuencia del transmisor**<br>m | | |
| | **150 kHz a 80 MHz**<br>$d = 1{,}2\sqrt{P}$ | **80 MHz a 800 MHz**<br>$d = 1{,}2\sqrt{P}$ | **800 MHz a 2,5 GHz**<br>$d = 2{,}3\sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |
| Para transmisores que tengan una potencia de salida máxima nominal no mencionada anteriormente, la distancia de separación recomendada d en metros (m) se puede calcular utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia de salida máxima nominal del transmisor en vatios (W) de acuerdo con el fabricante del transmisor.<br>NOTA 1 A 80 y 800 MHz, se le aplica la distancia de separación de la banda de frecuencias más alta.<br>NOTA 2 Estas indicaciones no se pueden aplicar a todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de las estructuras, los objetos y las personas. | | | |

# PRECAUCIONES






**Símbolos utilizados en este manual**

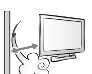
| | |
|---|---|
|  | Este icono indica la existencia de un riesgo potencial que podría provocar lesiones personales o daños al producto. |
|  | Este icono indica información de funcionamiento o de servicio técnico importante. |

## Aviso

- Lea este manual del usuario atentamente antes de utilizar la pantalla LCD y guárdelo por si tuviera que consultarlo en otro momento.
- Las especificaciones del producto y otra información proporcionada en este manual del usuario solamente deben utilizarse como referencia. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. El contenido actualizado se puede descargar de nuestro sitio Web **http://www.agneovo.com**.
- Para realizar el registro en línea, vaya a **http://www.agneovo.com**.
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina de la pantalla. Este hecho podría afectar a la resolución del período de garantía.

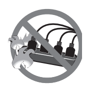
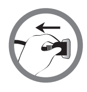
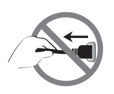
 ISO 7000-1641 - Instrucciones de funcionamiento

## Precauciones de instalación

| | |
|---|---|
|  | No coloque la pantalla LCD cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, aberturas de ventilación o a la luz directa del sol. |
|  | No tape ni bloquee los orificios de ventilación de la carcasa. |
|  | Coloque la pantalla LCD en un área estable. No coloque la pantalla LCD donde pueda sufrir vibraciones o impactos. |
|  | Coloque la pantalla LCD en un área perfectamente ventilada. |
|  | No coloque la pantalla LCD en el exterior. |
|  | No coloque la pantalla LCD en un entorno con polvo o humedad. |
|  | No derrame líquido ni inserte objetos afilados en la pantalla LCD a través de los orificios de ventilación. Si lo hace, se puede provocar un incendio accidental, descargas eléctricas o la pantalla LCD puede resultar dañada. |

# PRECAUCIONES

## Precauciones de uso

| | |
|---|---|
|  | Utilice solamente el cable de alimentación proporcionado con la pantalla LCD. |
|  | La toma de corriente debe estar instalada junto a la pantalla LCD y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad. |
|  | Si utiliza un alargador con la pantalla LCD, asegúrese de que el consumo de corriente total enchufado a la toma de corriente no supera el amperaje permitido. |
|  | No deje que nada descanse sobre el cable de alimentación. No coloque la pantalla LCD donde el cable de alimentación se pueda pisar. |
|  | Si no va a utilizar la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica. |
|  | Para desconectar el cable de alimentación, agarre el cabezal del enchufe y tire de él. No tire del cable; si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas. |
|  | No desenchufe ni toque el cable de alimentación con las manos mojadas. |

## Limpieza y mantenimiento

| | |
|---|---|
|  | La pantalla LCD cuenta con Cristal óptico de NeoV™. Utilice un paño suave para limpiar la superficie de cristal y la carcasa.<br>La pantalla se puede limpiar utilizando un paño humedecido con alcohol etílico al 95%. |
|  | No frote la superficie de cristal ni la golpee con objetos afilados o abrasivos, como por ejemplo lápices o destornilladores. Si no sigue estas normas, la superficie del cristal puede resultar arañada. |
| | No intente reparar la pantalla LCD usted mismo. Deje esta tarea en manos del personal de servicio técnico. Si abre o quita la carcasa puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos. |

## Significado de los símbolos

| | | |
|---|---|---|
| ⎓ | IEC 60417-5031 | Corriente continua |
| ⏻ | IEC 60417-5009 | ESPERA |



**Advertencia:**

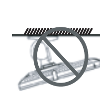


Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con el personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:

- El cable de alimentación está dañado.
- La pantalla LCD se ha caído o la carcasa se ha dañado.
- La pantalla LCD emite humo o un fuerte olor.



**Advertencia:**



El montaje en el techo o en cualquier superficie horizontal elevada no es aconsejable.

La instalación de las pantallas que no se realice conforme a las instrucciones puede dar lugar a consecuencias no deseadas, como por ejemplo daños o lesiones personales. Es muy recomendable, que los usuarios que ya hayan montado la pantalla en el techo o en cualquier otra superficie horizontal elevada se pongan en contacto con AG Neovo para obtener consejos y soluciones que le ayudarán a disfrutar plenamente de dicha pantalla.

# PRECAUCIONES

## Aviso para la pantalla LCD

Para mantener el rendimiento luminoso estable, es recomendable utilizar un valor bajo de brillo.

Debido al período de vida útil de la lámpara, es normal que la calidad del brillo de la pantalla LCD disminuya con el tiempo.

Cuando se muestran imágenes estáticas durante prolongados períodos de tiempo, se puede quedar una imagen permanente en la pantalla LCD. Este fenómeno se conoce como retención o envejecimiento.

Para evitar la retención de imágenes, lleve a cabo cualquiera de los métodos siguientes:

- Establezca un período de tiempo para que la pantalla LCD se apague después de unos minutos de inactividad.
- Utilice un protector de pantalla que tenga gráficos móviles o una imagen en blanco y negro.
- Cambie los fondos de escritorio con cierta frecuencia.
- Ajuste la pantalla LCD con un bajo valor de brillo.
- Apague la pantalla LCD cuando no utilice el sistema.

Cuando la pantalla LCD muestre retención de imágenes:

- Apague la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo. Podemos estar hablando de varias horas o varios días.
- Utilice un protector de pantalla y ejecútelo durante un prolongado período de tiempo.
- Utilice una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.

Cuando traslade la pantalla LCD de una sala a otra o haya un ascenso brusco de la temperatura ambiente, se puede condensar rocío en la superficie de cristal o en su interior. Si ocurre esto, no encienda la pantalla LCD hasta que el rocío desaparezca.

Si se dan condiciones de mucha humedad, es normal que se forme vaho dentro de la superficie de cristal de la pantalla LCD. El vaho desaparecerá después de unos días o tan pronto como el tiempo se estabilice.

El interior de la pantalla LCD contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.

El modelo DR-17P está pensado para utilizarse como monitor LCD e integrarse en el sistema del hospital. Está diseñado para uso general en entornos hospitalarios. Para mostrar y ver imágenes de referencia. El uso de este dispositivo no requiere ningún contacto directo con los pacientes.

# PRECAUCIONES

## Aviso para la pantalla LCD

Los equipos complementarios conectados a las interfaces analógica y digital deben cumplir con los respectivos estándares IEC armonizados nacionalmente (por ejemplo, IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos, IEC 60065 para equipos de vídeo, IEC 61010-1 para equipos de laboratorio y IEC 60601-1 para equipos médicos). Además, todas las configuraciones deben cumplir el estándar de sistemas IEC 60601-1-1. Todo aquel que conecta equipos complementarios a la parte de entrada o salida de señal configura un sistema médico y por lo tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos del estándar de sistemas IEC 60601-1-1. La unidad debe interconectarse exclusivamente a equipos que cuenten con la certificación IEC 60601-1 en el entorno de los pacientes y a equipos con la certificación IEC 60XXX fuera de dicho entorno. Si tiene alguna duda, consulte al departamento de servicio técnico o a su representante local.

La fiabilidad de la toma de tierra solamente se puede lograr conectando el equipo a una toma de corriente equivalente marcada como "Solo hospital" o "Grado hospitalario".

Utilice un cable de alimentación que coincida con el voltaje de la toma de corriente eléctrica, que haya sido aprobado y que cumpla con el estándar de seguridad del país en cuestión.

**ADVERTENCIA** – No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.

**ADVERTENCIA** – Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, conecte este equipo solamente a tomas de corriente protegidas con toma de tierra.

**PRECAUCIÓN**: el fabricante y modelo de este adaptador es parte integrante del dispositivo médico.

- ♦ Fabricante y modelo del adaptador: ADAPTER TECH / ATM065-P240.
- ♦ Entrada/salida: 100-240 V~50-60 Hz 1,6-0,7 A / 24 V (⎓) 2,71 A.

**ADVERTENCIA:** utilice las herramientas de montaje adecuadas para evitar el riesgo de lesiones.

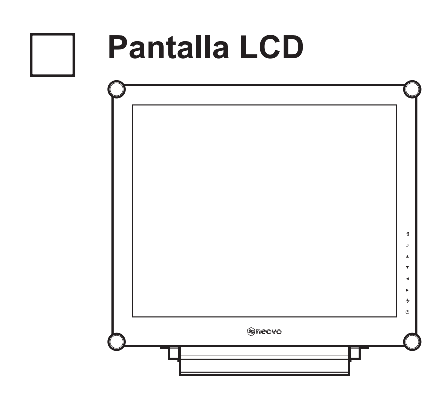
**PRECAUCIÓN:** asegúrese de que el usuario no entre en contacto con las partes de entrada y salida de señal (SIP/SOP, Signal Input Part/Signal Output Part) y el paciente al mismo tiempo.

# CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

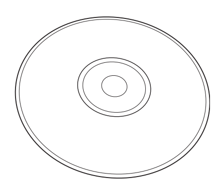
## 1.1 Contenido del paquete

Cuando desempaquete el producto, asegúrese de que todos los elementos siguientes están incluidos en la caja. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

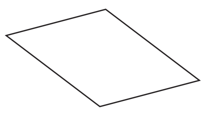
☐ **Pantalla LCD**



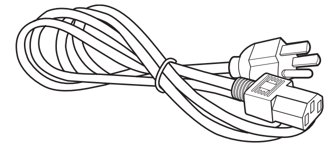
☐ **Manual del usuario**



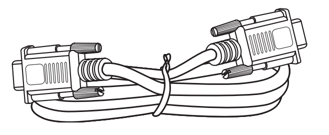
☐ **Tarjeta de garantía**



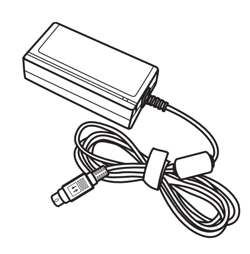
☐ **Cable de alimentación**



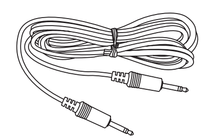
☐ **Cable VGA**



☐ **Adaptador de alimentación**



☐ **Cable de audio**



**Nota:**

- Las imágenes son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.

## 1.2 Preparación para la instalación en la pared

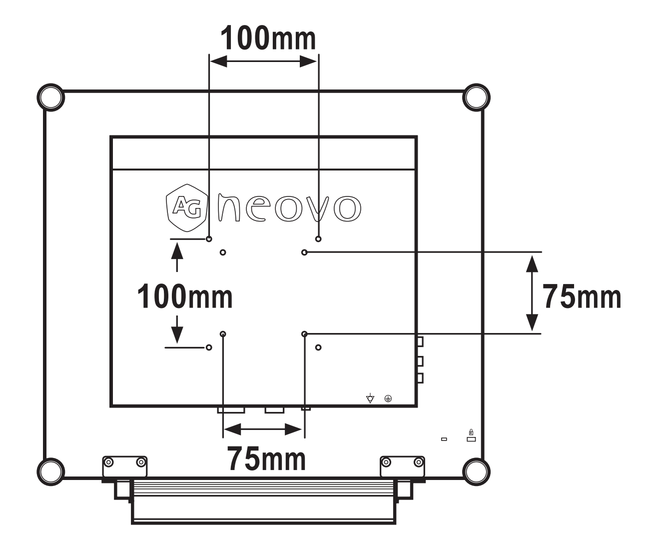
### 1.2.1 Instalación en la pared

**1 Retire el pie de la base.**

Consulte los procedimientos que se indican a continuación.

**2 Instale la pantalla LCD en la pared.**

Atornille el soporte de montaje en los orificios VESA situados en la parte posterior de la pantalla LCD.

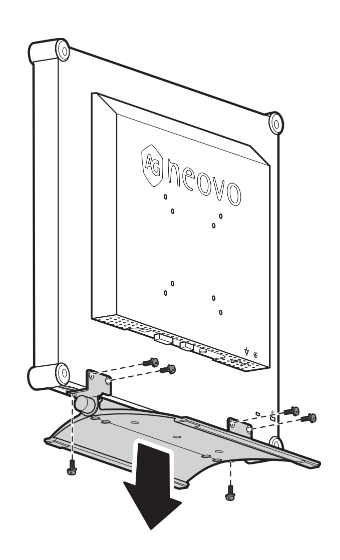



**Nota:**

Para proteger el panel de cristal, coloque una toalla o un paño suave antes de tumbar la pantalla LCD boca abajo.

### 1.2.2 Quitar el pie de la base

1. Tumbe la pantalla LCD boca abajo sobre una superficie plana y uniforme.
2. Quite los seis tornillos que fijan el pie de la base de la pantalla LCD.
3. Desmonte el pie de la base.



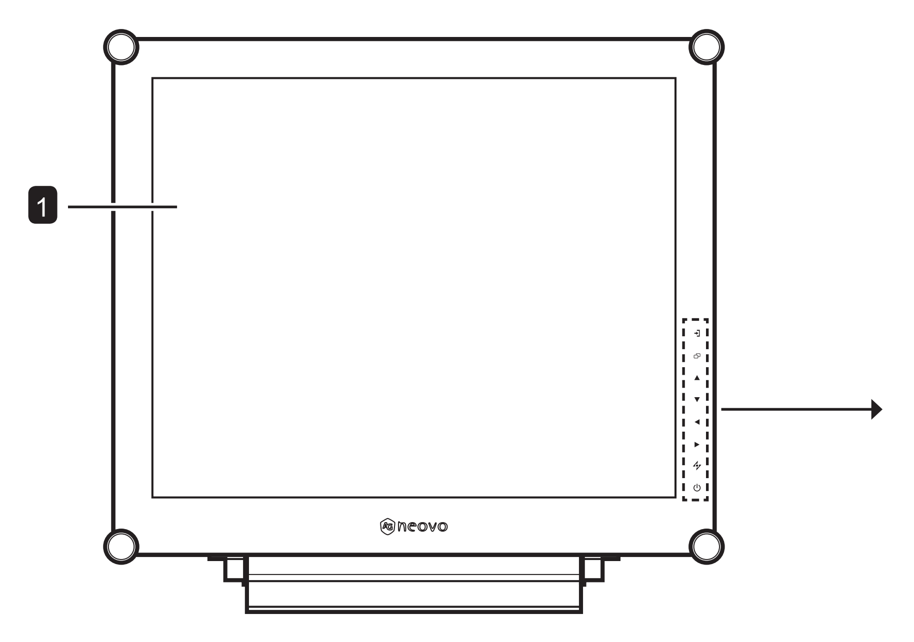

**Nota:**

tome las medidas que estime oportuno para evitar que la pantalla LCD se caiga y reduzca el riesgo de daños personales y materiales en caso de que se produzcan terremotos u otras catástrofes.

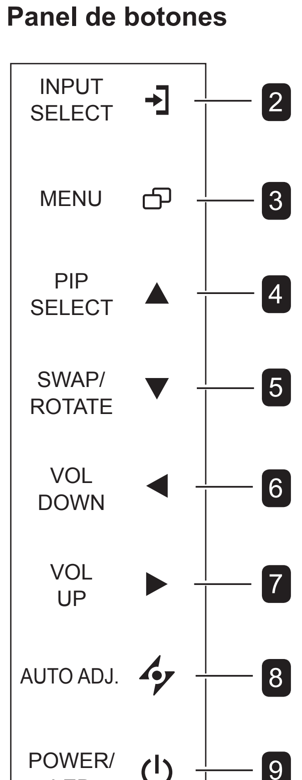
- ♦ Utilice solamente el kit de instalación en pared de 75 x 75 mm y 100 x 100 mm recomendado por AG Neovo.
- ♦ Asegure la pantalla LCD en una pared sólida lo suficientemente resistente como para aguantar su peso.

## 1.3 Información general de la pantalla LCD

### 1.3.1 Vista frontal y botones del panel de botones




**Panel de botones**




1 **Pantalla de visualización**
El panel de visualización LCD está protegido con Cristal óptico de NeoV™ .

2 **FUENTE**
- Presione este botón repetidamente para seleccionar la fuente de señal de entrada.

3 **MENÚ**
- Presione este botón para mostrar el menú OSD.
- Presiónelo de nuevo para ocultar el menú OSD.

4 **ARRIBA**
- Presione este botón repetidamente para seleccionar la opción PIP.
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para desplazarse hacia arriba por un menú o submenú.

5 **ABAJO**
- Presione este botón para intercambiar la imagen principal y secundaria PIP.
- Cuando la función PIP esté desactivada, presione este botón para girar la imagen 180°.
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para desplazarse hacia arriba por un menú o submenú.

6 **IZQUIERDA**
- Presione este botón para bajar el volumen.
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para ajustar la configuración.

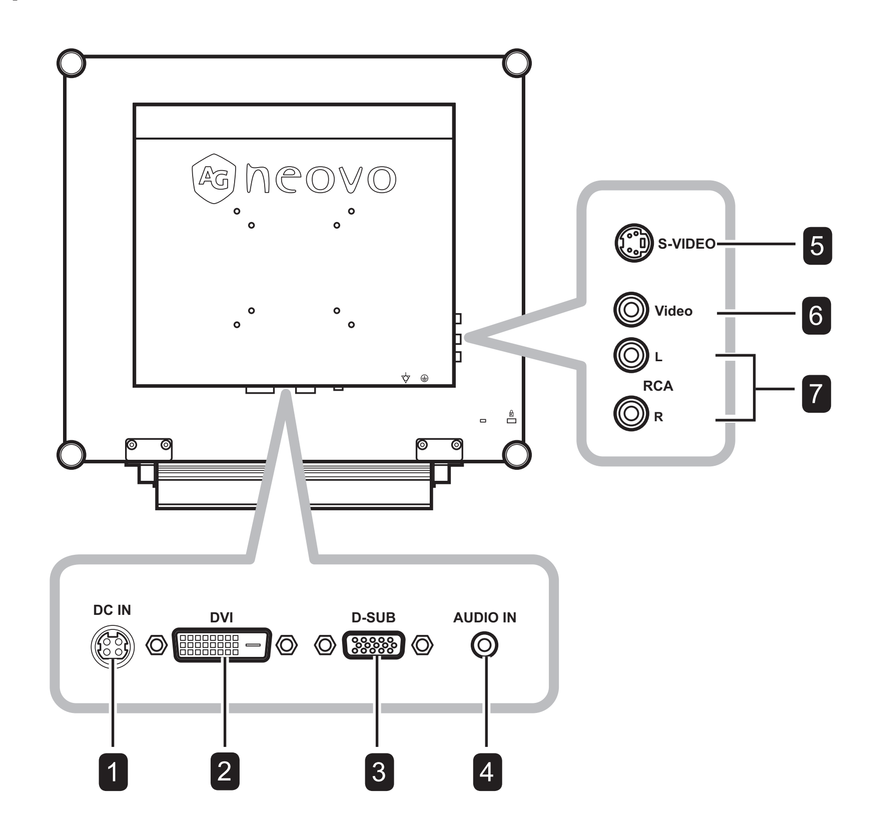
7 **DERECHA**
- Presione este botón para subir el volumen.
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para seleccionar una opción y ajustar la configuración.

**Tecla de acceso directo de funciones del iluminador**
Presione sin soltar ◀ y ▶ durante 3 segundos para que la pantalla se quede totalmente en blanco de forma que pueda ver la caja de luz para la radiografía. Para devolver la pantalla a su modo de visualización normal, presione sin soltar ◀ y ▶ durante 3 segundos nuevamente.

8 **AUTOMÁTICO**
- Para la fuente de señal de entrada VGA, presione este botón para realizar un ajuste automático.
- Durante la selección de un menú OSD, presione el botón para cerrar el menú OSD o salir de un submenú.

9 **ALIMENTACIÓN / Indicador LED**
- Presione este botón para conectar o desconectar la alimentación.
  Verde: alimentación conectada
  Ámbar: modo de espera
  Apagado: unidad apagada

### 1.3.2 Vista posterior




1 **Entrada de alimentación de CC**

Se utiliza para conectar el cable de alimentación.

2 **Conector DVI**

Se utiliza para conectar un equipo mediante un cable DVI para señal de entrada digital.

3 **Conector VGA**

Se utiliza para conectar un equipo mediante un cable VGA para señal de entrada analógica.

4 **Puerto de audio**

Se utiliza para conectar un cable de audio para la entrada de audio del equipo.

5 **Conector de S-Video**

Se utiliza para conectar cables AV para la señal S-Video.

6 **Conectores de entrada de vídeo COMPUESTO**

Se utilizan para conectar cables compuestos para la señal de entrada CVBS.

7 **Conectores de entrada de audio COMPUESTO**

Se utilizan para conectar cables RCA para la señal de audio CVBS / S-Video.

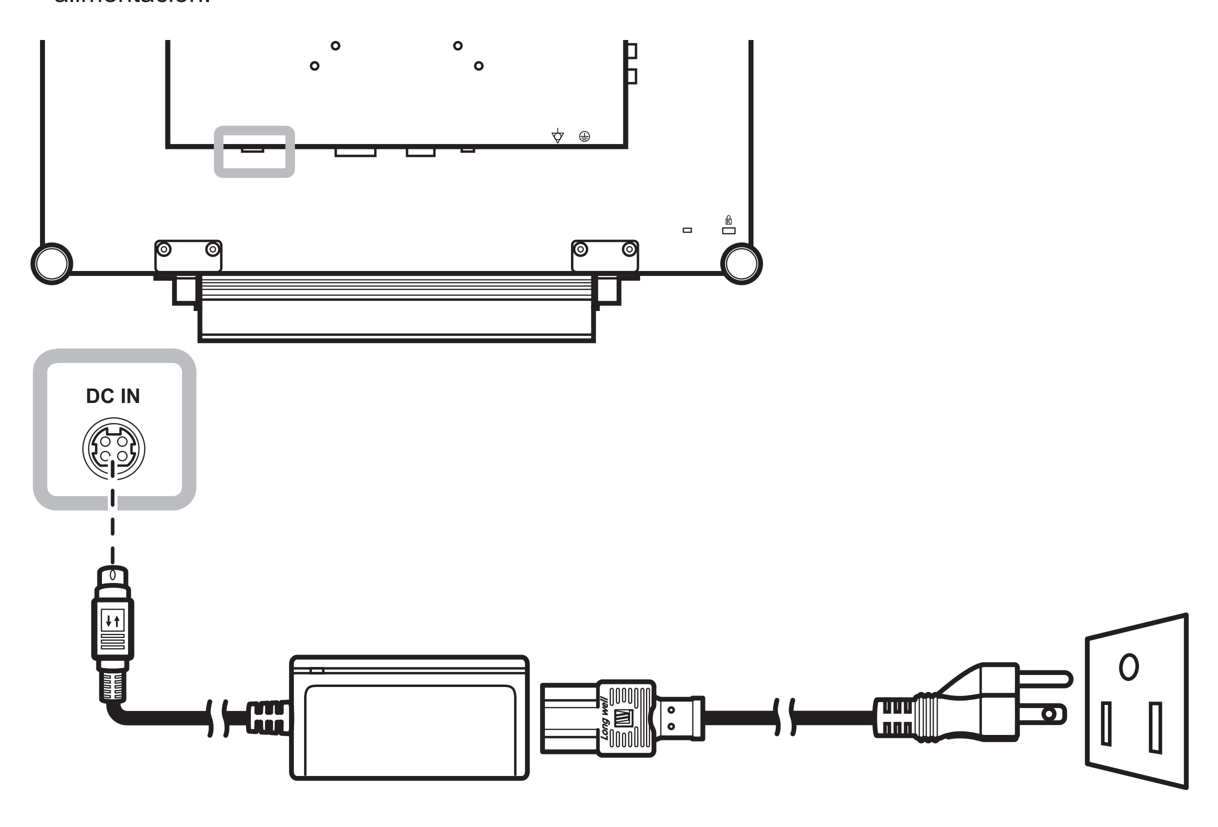
# CAPÍTULO 2: CONEXIONES

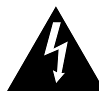
## 2.1 Conectar la alimentación

**1** Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación.

**2** Conecte el adaptador de alimentación a la entrada de alimentación de CC situada en la parte posterior de la pantalla LCD.

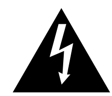
**3** Inserte el enchufe del cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o a una fuente de alimentación.



**Precaución:**

- Asegúrese de que la pantalla LCD no está conectada a la toma de corriente eléctrica antes de realizar las conexiones. Si conecta los cables mientras la alimentación está CONECTADA, se pueden provocar descargas eléctricas o lesiones personales.



**Precaución:**

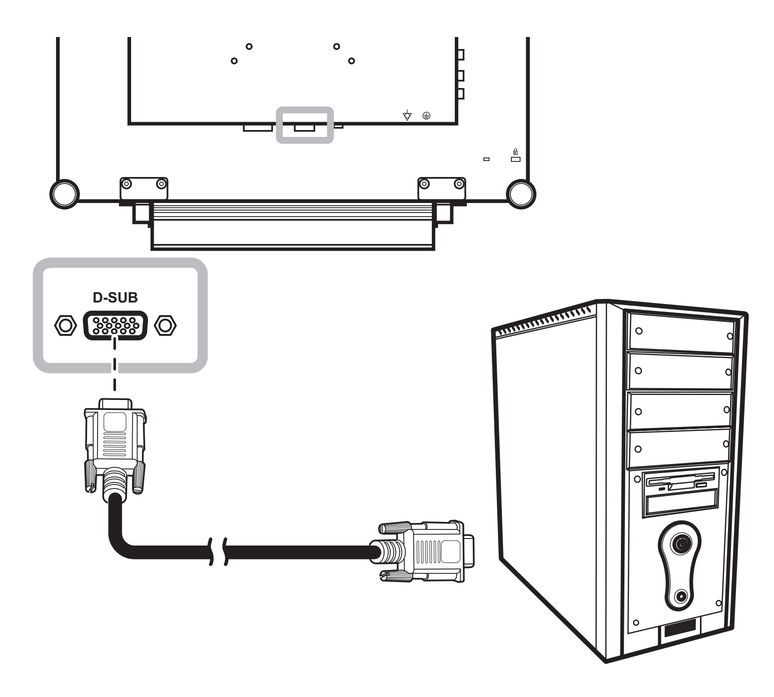
- Cuando desenchufe el cable de alimentación, hágalo agarrando el cabezal del enchufe de dicho cable. Nuca tire del cable.

## 2.2 Conectar señales de fuente de entrada

### 2.2.1 Conectar un equipo

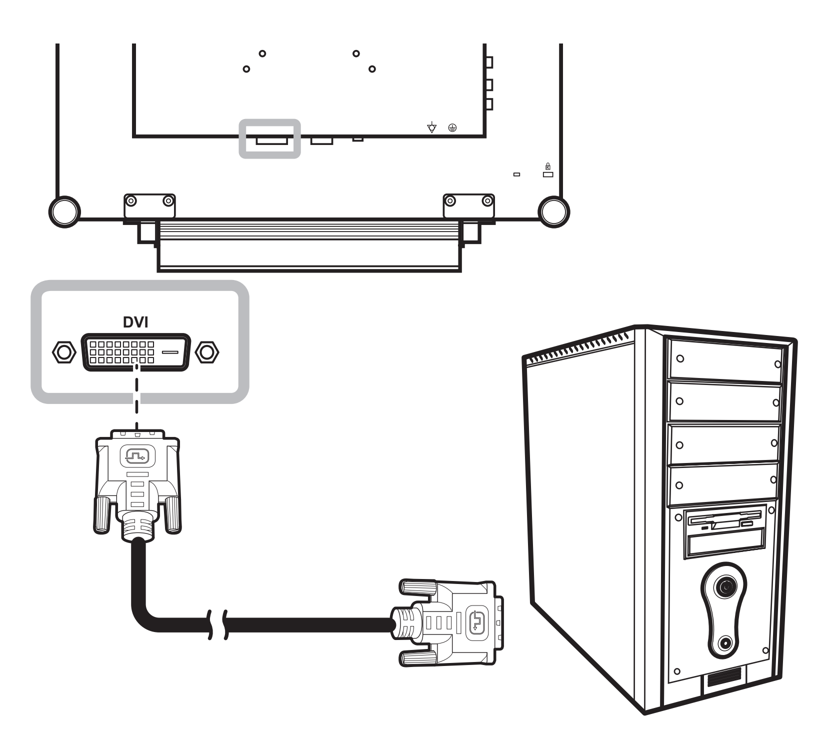
#### Utilizar cables VGA

Inserte un extremo de un cable D-sub en el conector VGA de la pantalla LCD y el otro extremo en el conector D-sub del equipo.



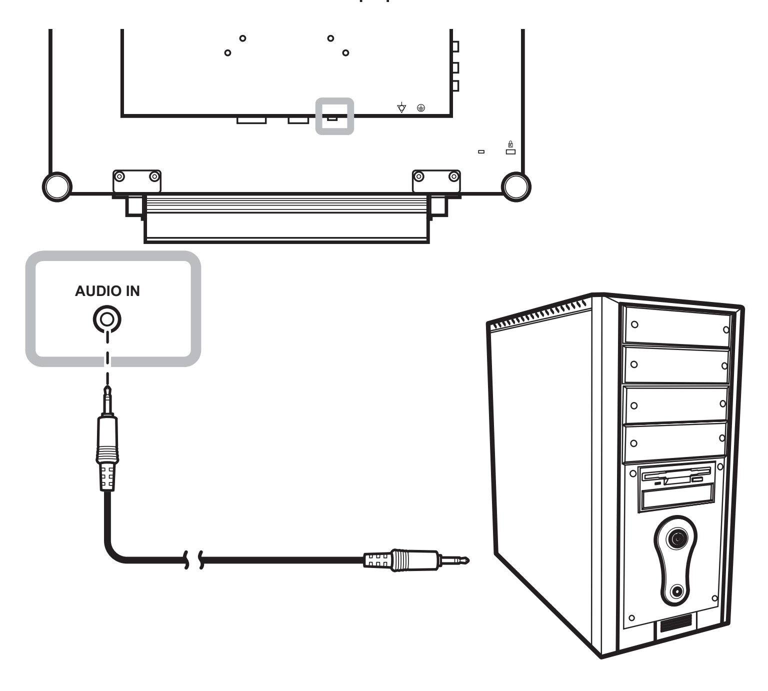

#### Utilizar cables DVI

Inserte un extremo de un cable DVI en el conector DVI de la pantalla LCD y el otro extremo en el conector DVI del equipo.



### Conectar un dispositivo de audio

Inserte un extremo del cable de audio en el puerto de audio situado en la parte posterior de la pantalla LCD y el otro extremo en el puerto de salida de audio del equipo.

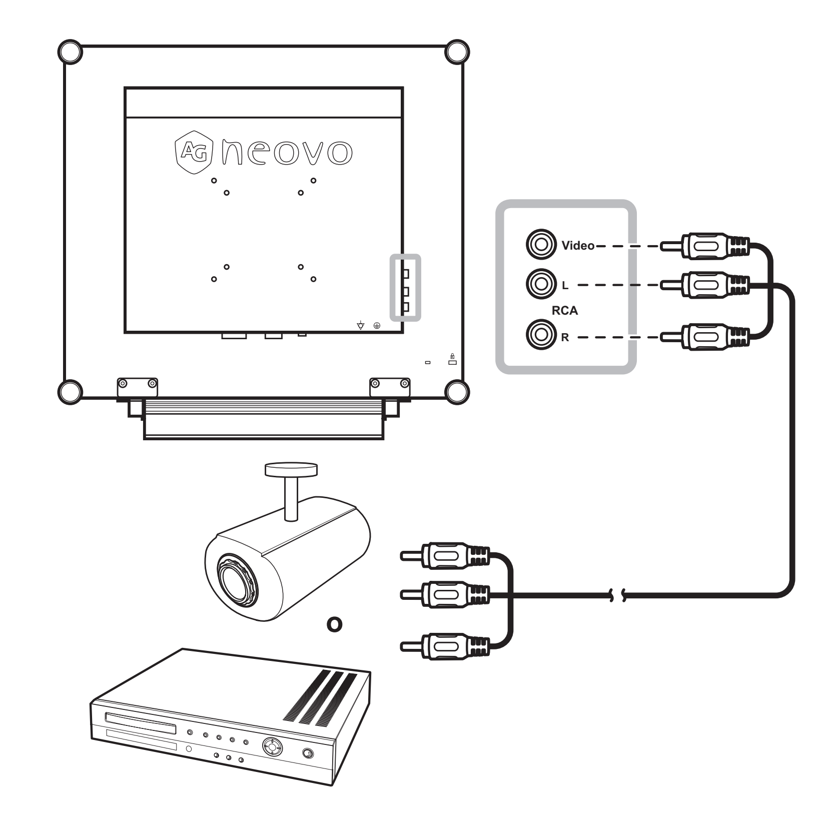



## 2.2.2 Conectar una cámara o dispositivo de vídeo

### Utilizar cables CVBS

Inserte un extremo de un cable CVBS en el conector COMPUESTO de la pantalla LCD y el otro extremo en el conectores COMPUESTO del dispositivo.

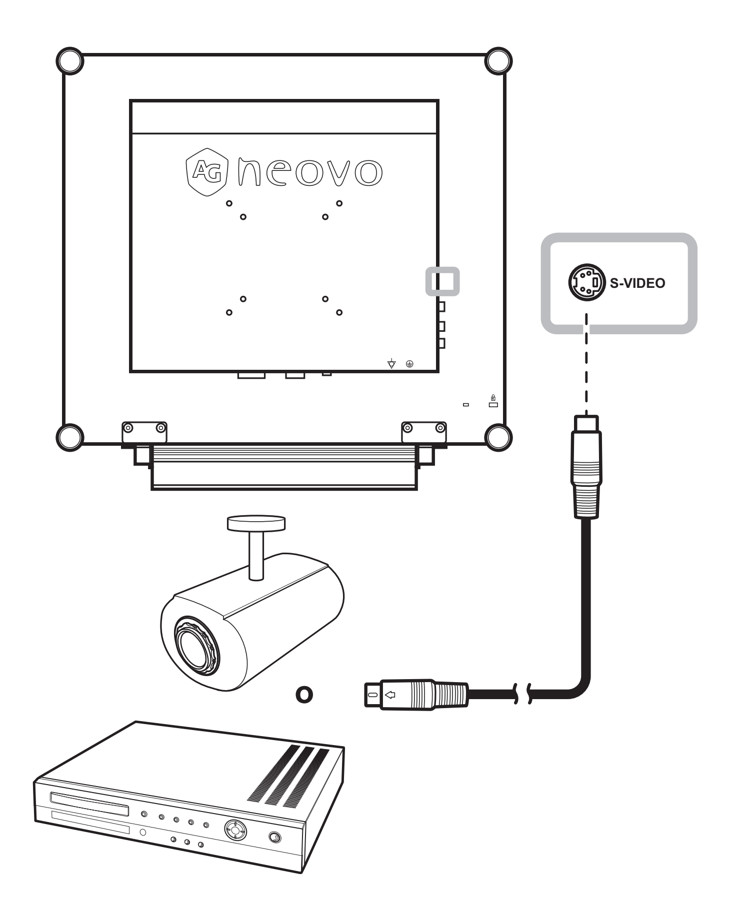
Para entrada de audio, inserte los cables RCA en los conectores de entrada de audio de la pantalla LCD y en los conectores de salida de audio del dispositivo.



## Utilizar cables S-Video

Inserte un extremo de un cable de S-Video en el conector S-VIDEO de la pantalla LCD y el otro extremo en el conector S-VIDEO del dispositivo.

Para entrada de audio, inserte un cable RCA en el conector de entrada de audio de la pantalla LCD y en el conector de salida de audio del dispositivo.



# CAPÍTULO 3: UTILIZAR LA PANTALLA LCD

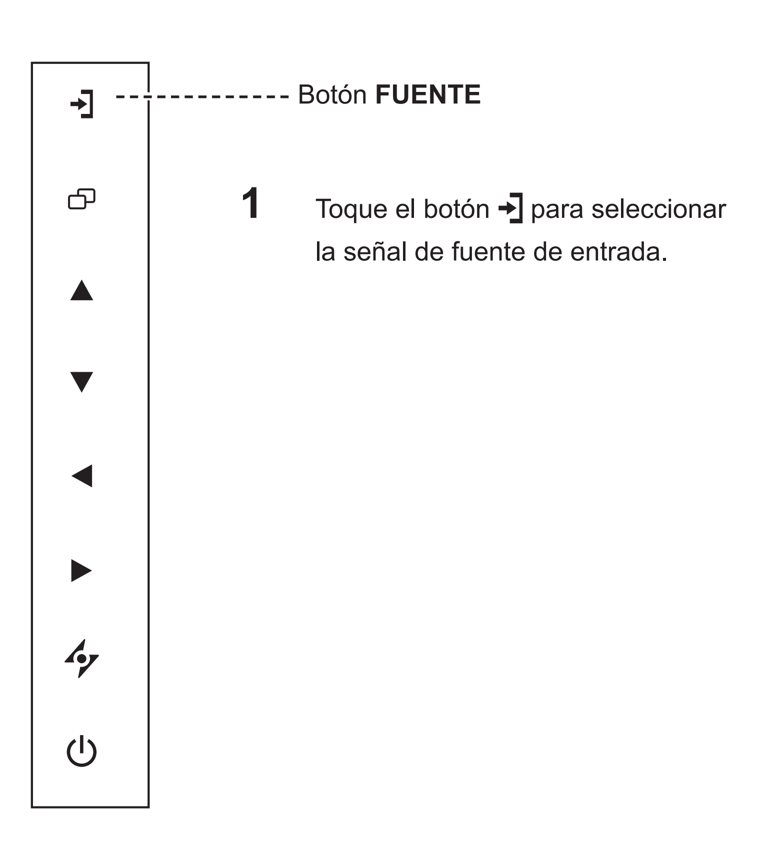
## 3.1 Encender la alimentación

1. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o a una fuente de alimentación.
2. Toque el botón **ALIMENTACIÓN** para encender la pantalla LCD.
   El indicador LED se iluminará en color VERDE.

Cuando la pantalla LCD está encendida, presione el botón ALIMENTACIÓN para apagarla.
El indicador LED se apagará.

Botón **ALIMENTACIÓN** / Indicador **LED**

## 3.2 Seleccionar la señal de fuente de entrada




1. Toque el botón para seleccionar la señal de fuente de entrada.

**Nota:**

- La pantalla LCD seguirá consumiendo energía mientras el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente eléctrica. Desconecte el cable de alimentación para interrumpir la corriente por completo.

**Notas:**

- Después de seleccionar una señal de fuente de entrada, el mensaje de dicha señal aparecerá en la pantalla durante unos instantes.

  Por ejemplo, si selecciona CVBS, aparece el siguiente mensaje.



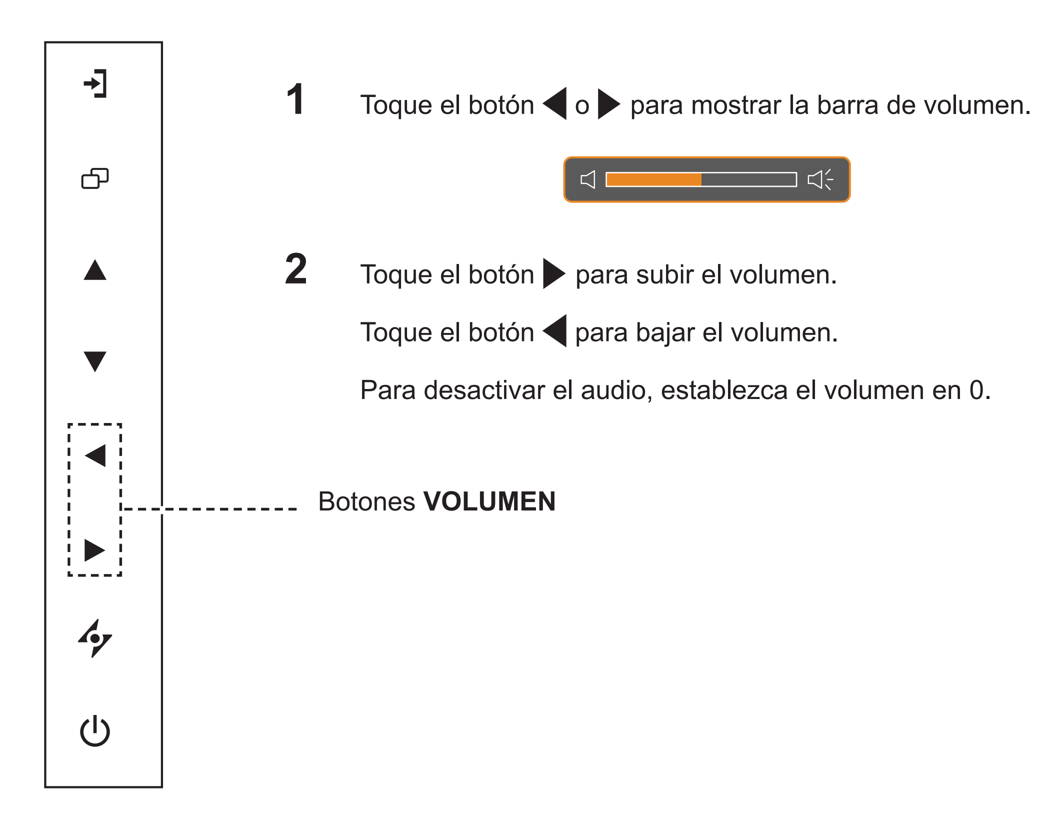

- Si la señal de fuente de entrada seleccionada no se conecta a la pantalla LCD o está desactivada, se muestra un mensaje en la pantalla que indica que no hay señal.




- Si la resolución o la tarjeta de gráficos del equipo conectado está establecida en un valor alto, se mostrará un mensaje que indica que la entrada está fuera del intervalo.



## 3.3 Ajustar el volumen




**1** Toque el botón ◀ o ▶ para mostrar la barra de volumen.

**2** Toque el botón ▶ para subir el volumen.

Toque el botón ◀ para bajar el volumen.

Para desactivar el audio, establezca el volumen en 0.

## 3.4 Bloquear el menú OSD

Bloquee el menú OSD para proteger la pantalla LCD contra usuarios no autorizados o para evitar que los botones del panel de botones se presionen accidentalmente.

Para bloquear el menú OSD, presione sin soltar los botones del panel de botones que se mencionan a continuación durante al menos 5 segundos o hasta que aparezca el mensaje OSD LOCK OUT.

Cuando el menú OSD esté bloqueado, todos los botones del panel de botones se inactivarán.

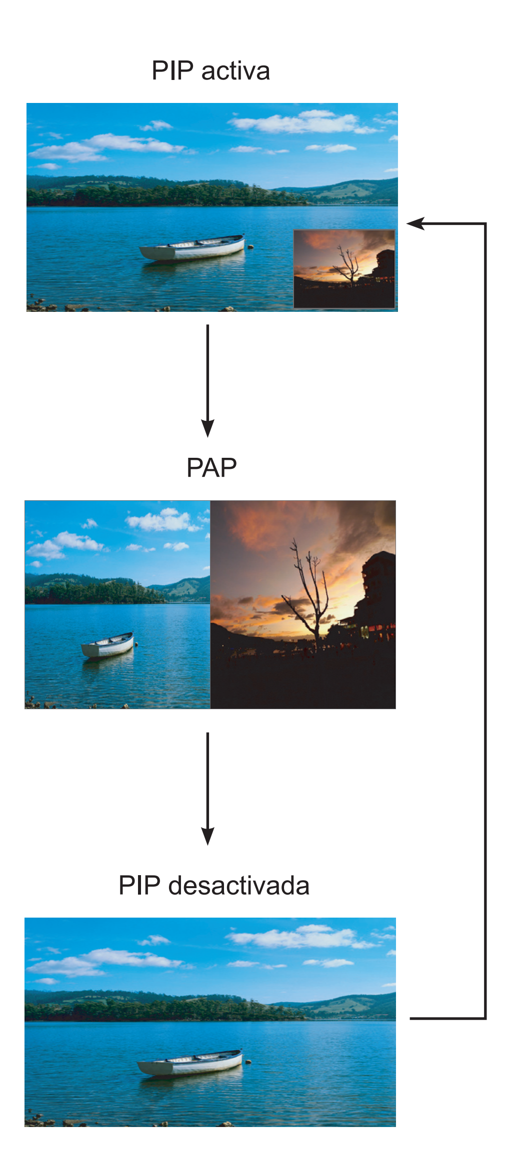
| Tipo de bloqueo del menú OSD | Operación para bloquear | Operación para desbloquear |
|---|---|---|
| Bloquear todos los botones | Toque sin soltar los botones ▶, ▲, y ▼ durante 5 segundos. | Toque sin soltar los botones ▶, ▲, y ▼ durante 5 segundos o hasta que aparezca el menú OSD. |
| Bloquear todos los botones excepto el botón **ALIMENTACIÓN**. | Toque sin soltar los botones ◀, ▲, y ▼ durante 5 segundos. | Toque sin soltar los botones ◀, ▲, y ▼ durante 5 segundos o hasta que aparezca el menú OSD. |

## 3.5 Utilizar la función Imagen en imagen (PIP)

La función Imagen en imagen (PIP, Picture-in-Picture) permite ver más de una señal de fuente de entrada en la pantalla LCD.

### 3.5.1 Opciones PIP

Toque el botón ▲ repetidamente para habilitar las opciones PIO y recorrerlas. Las opciones disponibles son las siguientes:




**Información:**

- PIP activa: la señal de fuente secundaria se muestra dentro de la señal de fuente principal.
- Imagen e imagen (PAP, Picture-and-Picture): las señales de las fuentes principal y secundaria se muestran en paralelo con el mismo tamaño de pantalla.
- PIP desactivada: la función PIP está deshabilitada y solamente se muestra la señal de la fuente principal.

**Nota:**

- Las señales de las fuentes principal y secundaria se pueden establecer en la configuración (consulte la página 33).

### 3.5.2 Intercambio PIP

Las señales de las fuentes principal y secundaria establecidas en la configuración PIP se pueden intercambiar fácilmente mediante el panel de botones.




Toque el botón ▼ para intercambiar las señales de las fuentes principal y secundaria. Consulte la ilustración que se muestra a continuación.

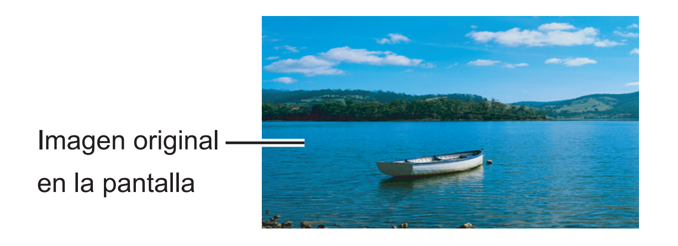



**Nota:**

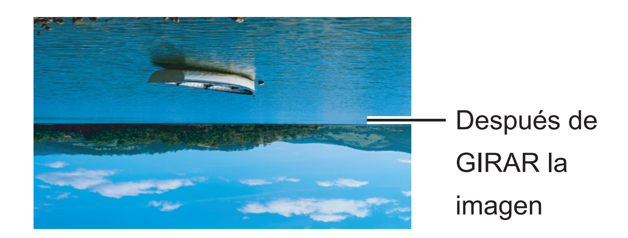
- La función Intercambiar PIP solamente se puede ejecutar si la función PIP está habilitada (consulte la página 32).

## 3.6 Utilizar la función GIRAR

La función GIRAR permite girar la imagen de la pantalla 180º.




Toque el botón ▼ para girar la imagen 180º. Consulte la ilustración que se muestra a continuación.




Después de ejecutar la función GIRAR, toque el botón ▼ de nuevo para volver a girar la imagen y devolverla a su estado normal.

**Nota:**

- La función GIRAR solamente se puede ejecutar si la función PIP está desactivada (consulte la página 32).

## 3.7 Utilizar la función de ajuste automático

La función de ajuste automático pone a punto la pantalla LCD automáticamente con su configuración óptima, con la posición horizontal, la posición vertical, el reloj y la fase.

Toque el botón para realizar un ajuste automático.

El mensaje Auto ajustamiento se mostrará en la pantalla.




Durante al ajuste automático, la pantalla vibrará ligeramente durante unos segundos.

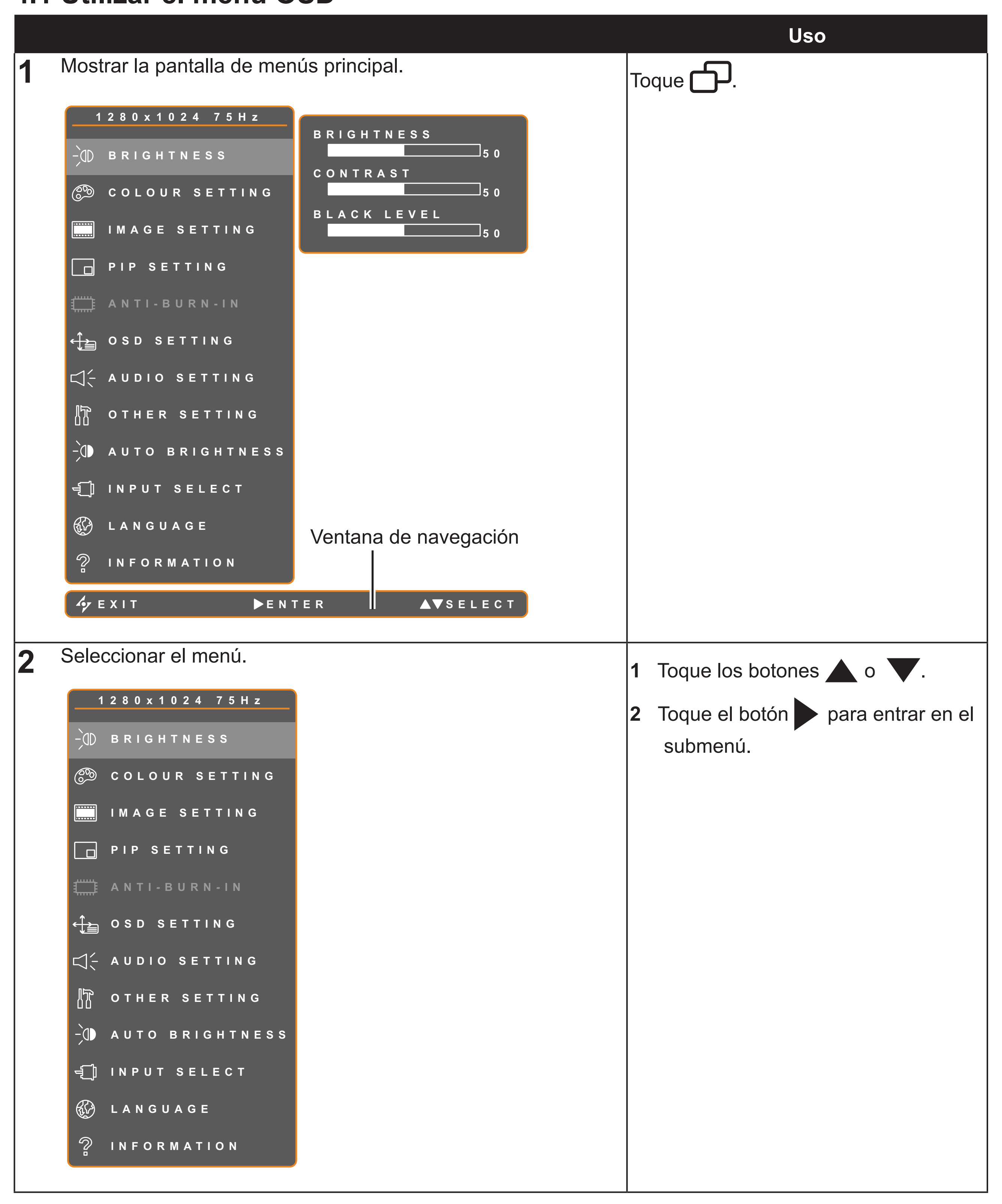
Cuando el mensaje desaparezca, el ajuste automático se habrá completado.

**Nota:**

- La función de ajuste automático solamente está disponible con señales de entrada VGA.
- Es recomendable utilizar la función de ajuste automático cuando se use la pantalla LCD por primera vez o después de un cambio de resolución o frecuencia.

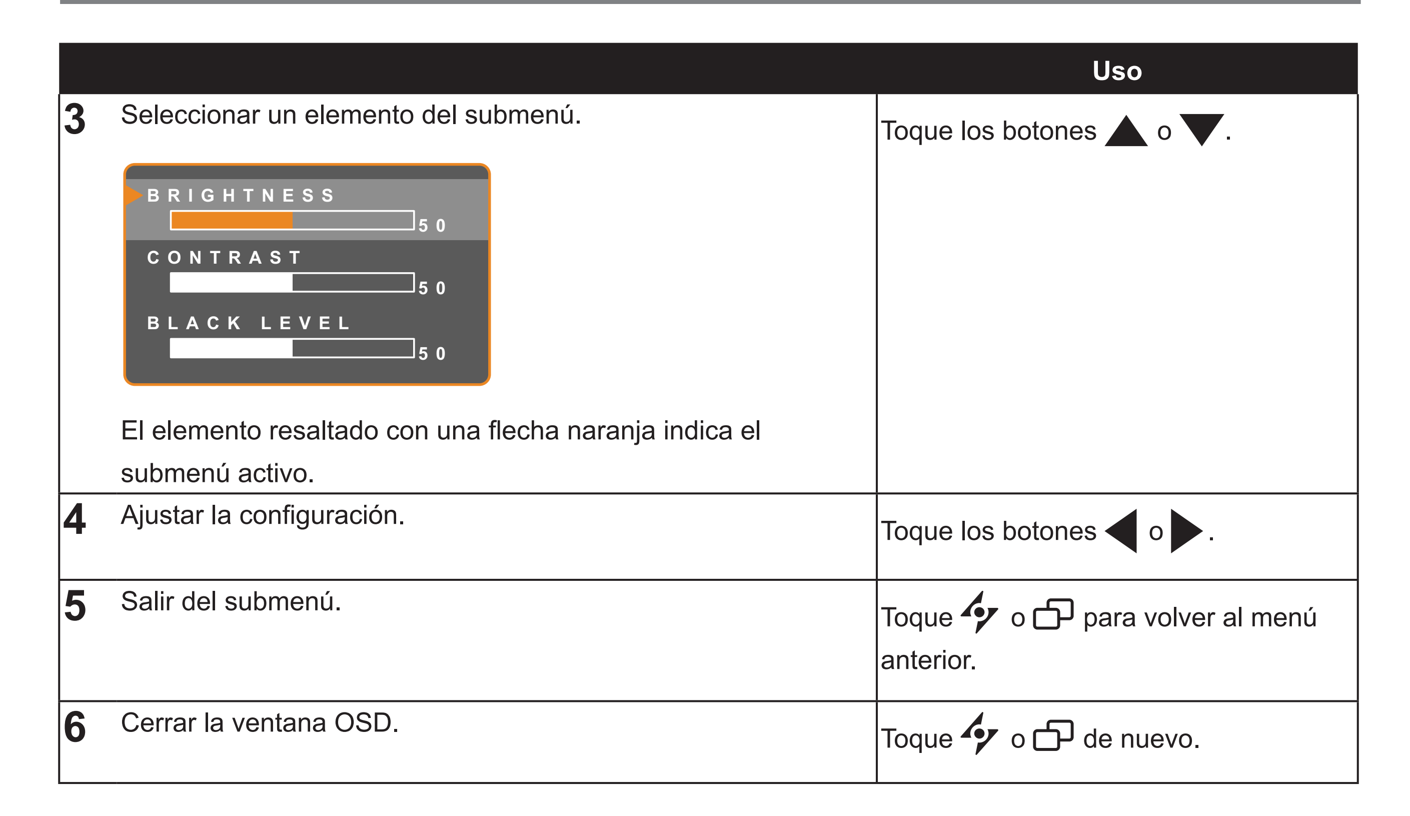
# CAPÍTULO 4: MENÚS EN PANTALLA

## 4.1 Utilizar el menú OSD




| | Uso |
|---|---|
| **1** Mostrar la pantalla de menús principal. | Toque ⧉. |
| **2** Seleccionar el menú. | **1** Toque los botones ▲ o ▼.<br>**2** Toque el botón ▶ para entrar en el submenú. |

# MENÚS EN PANTALLA



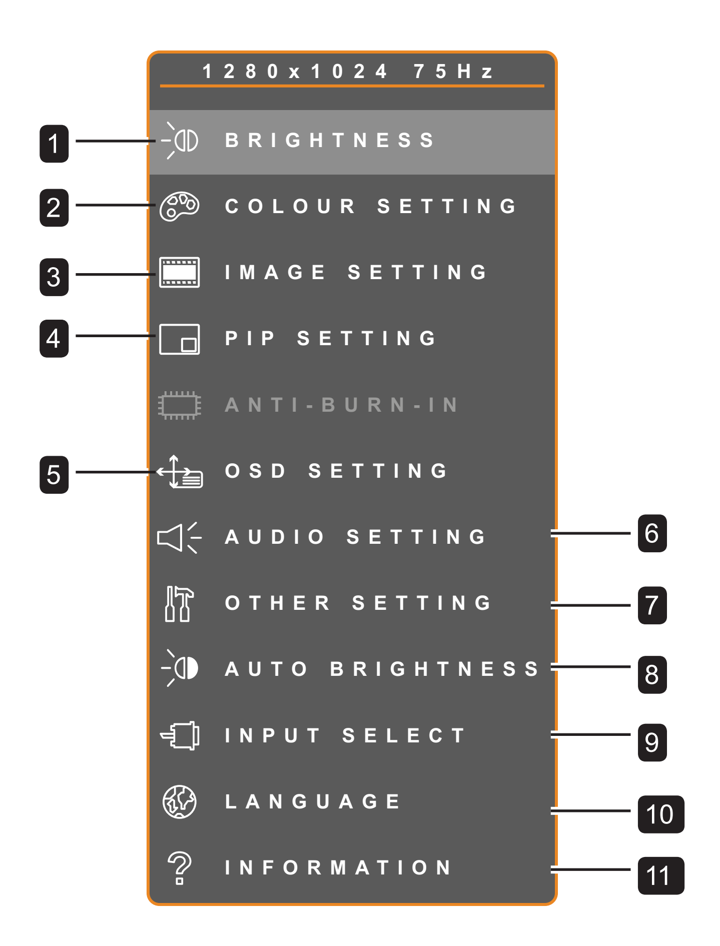

| | | Uso |
|---|---|---|
| **3** | Seleccionar un elemento del submenú.<br><br>El elemento resaltado con una flecha naranja indica el submenú activo. | Toque los botones  o . |
| **4** | Ajustar la configuración. | Toque los botones  o . |
| **5** | Salir del submenú. | Toque  o  para volver al menú anterior. |
| **6** | Cerrar la ventana OSD. | Toque  o  de nuevo. |

Cuando la configuración se modifica, todos los cambios se guardan cuando el usuario realiza las siguientes acciones:

- Continúa con otro menú.
- Sale del menú OSD.
- Espera a que el menú OSD desaparezca.

**Nota:** la disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada. Si el menú no está disponible, se deshabilita y atenúa.

## 4.2 Árbol de menús OSD




| Menú principal | Submenú | Observaciones |
|---|---|---|
| 1. Brillo | • Brillo<br>• Contraste<br>• Nivel de negro (solo para vídeo) | Consulte la página 29. |
| 2. Config. color | • Temp. de color<br>• Color auto. (solamente para VGA) | Consulte la página 30. |
| 3. Config. imagen | Con una señal de entrada de PC (solamente para VGA):<br>• Nitidez<br>• Fase<br>• Reloj<br>• Pos. horizontal<br>• Pos. vertical | Consulte la página 31. |

| Menú principal | Submenú | Observaciones |
| --- | --- | --- |
| Config. imagen | Con una señal de entrada de vídeo:<br>• Nitidez<br>• Saturación<br>• Matiz<br>• Filtro comb 3D<br>• Red. ruido<br>• Rel. de aspecto<br>• Zoom H.<br>• Zoom V.<br>• Pos. horizontal<br>• Pos. vertical | Consulte la página 32. |
| 4. Config. PIP | • PIP<br>• Fuente principal<br>• Fuente secund.<br>• Tam. sub imagen<br>• Pos. sub imagen<br>• Intercambiar | Consulte la página 34. |
| 5. Config. OSD | • Transparencia<br>• Posición H. OSD<br>• Posición V. OSD<br>• Temporiz. de OSD | Consulte la página 36. |
| 6. Config. audio | • Volumen<br>• Audio<br>• Fuente DVI | Consulte la página 37. |
| 7. Otra config. | • Ahorro energía<br>• Modo<br>• DDC/CI<br>• Rellamada | Consulte la página 38. |
| 8. Brillo autom. | • Activado<br>• Modo<br>• Nivel | Consulte la página 40. |
| 9. Selec. entrada | • VGA<br>• DVI<br>• CVBS<br>• S-Video | Consulte la página 41. |

| Menú principal | Submenú | Observaciones |
|---|---|---|
| 10. Idioma | Seleccione el idioma de los menús OSD:<br>EN / FR / DE / ES / IT / PY / RO / PL / CS / NL / TC / SC | |
| 11. Información | Muestra información de configuración: señal de entrada, resolución, frecuencia horizontal y vertical, modo de temporización y versión de firmware. | |

# CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA PANTALLA LCD

## 5.1 Configuración del brillo

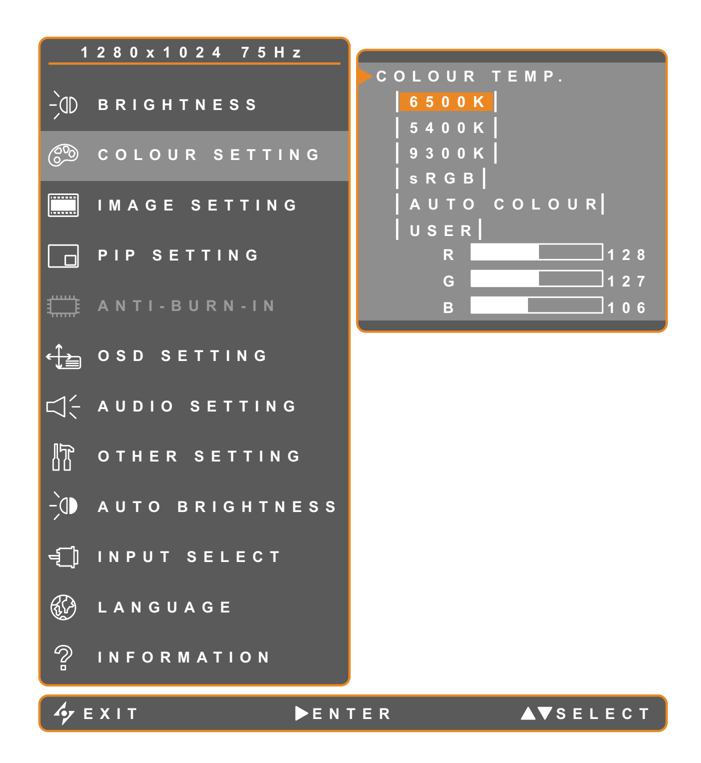



1. Toque [icono] para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú BRILLO y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Valores |
|---|---|---|---|
| Brillo | Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla.<br>**Nota:** La opción Brillo se deshabilita si la opción Brillo automático está establecida en Automático. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor. | 0 a 100 |
| Contraste | Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco. | | |
| Nivel de negro | Permite ajustar el nivel de negro de la imagen de la pantalla. Un valor bajo hace que el color negro oscurezca más (solo para vídeo). | | |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

## 5.2 Config. color

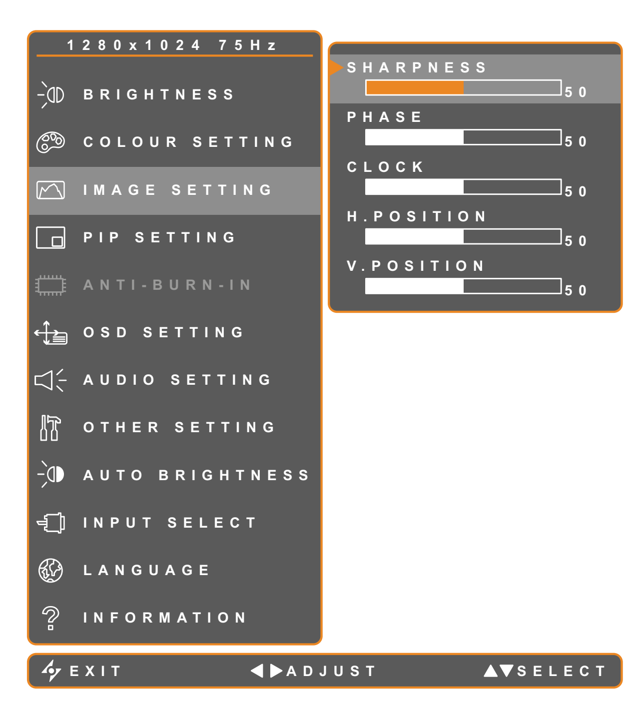



1. Toque para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú CONFIG. COLOR y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

<table>
<tr><th>Elemento</th><th>Función</th><th>Uso</th><th>Valor</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Temp. de color</td><td>Proporciona varias configuraciones de ajuste del color.</td><td>Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar la configuración.</td><td>6500K, 5400K, 9300K, sRGB y USUARIO</td></tr>
<tr><td colspan="3">La temperatura de color se puede establecer en:<br>• 6500K: temperatura de color normalmente utilizada con condiciones de iluminación normales.<br>• 5400K: aplica un matiz rojizo para proporcionar colores más cálidos.<br>• 9300K: aplica un matiz azulado para proporcionar colores más fríos.<br>• sRGB: es el estándar de color Rojo, Verde, Azul (RGB) que se utiliza para administración de colores en la mayoría de las industrias. Este parámetro muestra colores precisos y adecuados para ver imágenes en Internet.<br>• COLOR AUTO: establece el balance de blanco y ajusta automáticamente la configuración de color. Este elemento solamente está disponible con señales de fuente de entrada VGA.<br>1 Seleccione COLOR AUTO.<br>2 Toque el botón ▶ para activar el color automático.<br>• USUARIO: este valor permite a los usuarios establecer la temperatura de color ajustando la configuración R, G, B conforme a las preferencias del usuario.<br>1 Seleccione USUARIO y, a continuación, toque el botón ▶.<br>2 Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una de las opciones disponibles (R, G o B).<br>3 Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor (comprendido entre 0 y 255).<br>Nota: active la opción Rellamada para recuperar la configuración predeterminada del color.</td></tr>
</table>

## 5.3 Config. imagen (solamente para VGA)

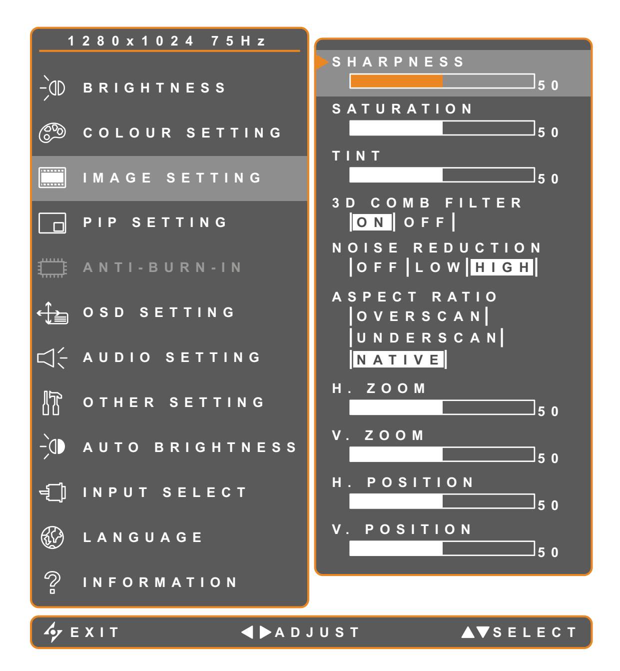
**Nota:** con una señal de fuente entrada DVI, el menú de configuración de imagen se deshabilita y atenúa.




1. Toque ⧉ para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú CONFIG. IMAGEN y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Valores |
|---|---|---|---|
| Nitidez | Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor. | 0 a 100 |
| Fase | Permite ajustar la frecuencia de la fase para sincronizarla con la señal de vídeo. | | |
| Reloj | Permite ajustar la frecuencia para sincronizarla con la señal de vídeo. | | |
| Pos. horizontal (posición horizontal) | Permite mover la imagen de la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha. | | |
| Pos. vertical (posición vertical) | Permite mover la imagen de la pantalla hacia arriba o hacia abajo. | | |

## 5.4 Config. imagen (señales de vídeo)



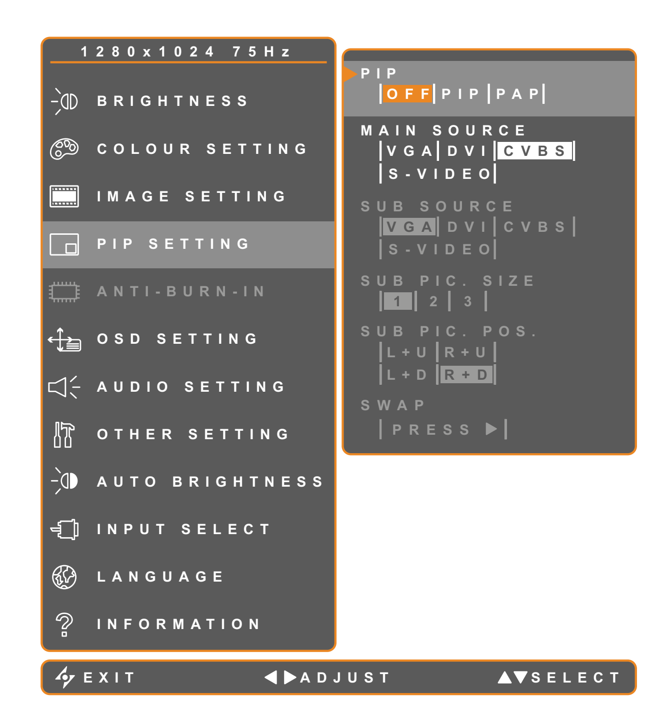

1. Toque para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú CONFIG. IMAGEN y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Intervalo/ Valor |
|---|---|---|---|
| Nitidez | Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar o seleccionar el valor. | 0 a 100 |
| Saturación | Permite ajustar la saturación de color. | | |
| Matiz | Permite ajustar el matiz de color. Solamente está disponible en un sistema NTSC con las señales S-Video o CVBS. | | |
| Filtro comb 3D | Habilita la función Filtro combinado 3D para proporcionar la mejor calidad de imagen posible. Solamente está disponible con señales CVBS. | | Activ.<br>Desact. |
| Red. ruido | Permite ajustar la reducción de ruido para ayudar a eliminar el ruido de las imágenes. Esta función contribuye a generar imágenes más claras y nítidas. | | Desact.<br>Bajo<br>Alto |

# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

| Elemento | Función | Uso | Intervalo/ Valor |
|---|---|---|---|
| Rel. de aspecto | Permite ajustar la relación de aspecto de la imagen de la pantalla. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Overscan<br>Underscan<br>Nativo |
| | Las opciones disponibles para el menú Rel de aspecto son las siguientes:<br>• **OVERSCAN**: la relación de aspecto aumenta en un 5%.<br>• **UNDERSCAN**: la relación de aspecto disminuye en un 5%.<br>• **NATIVO**: la relación de aspecto recuperar su tamaño predeterminado. | | |
| Zoom H.<br>(zoom horizontal) | Permite ajustar el zoom horizontal. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor. | 0 a 100 |
| Zoom V<br>(zoom vertical) | Permite ajustar el zoom vertical. | | |
| Pos. horizontal<br>(posición horizontal) | Permite mover la imagen de la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha. | | |
| Pos. vertical<br>(posición vertical) | Permite mover la imagen de la pantalla hacia arriba o hacia abajo. | | |

## 5.5 Config. PIP




1. Toque ⧉ para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú CONFIG. PIP y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Intervalo/ Valor |
|---|---|---|---|
| PIP | Permite seleccionar la configuración PIP o deshabilitar la función PIP. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Desact.<br>PIP<br>PAP |
| | **La función PIP admite las siguientes opciones:**<br>• **Desact.**: deshabilita la función PIP.<br>• **PIP**: la imagen de la fuente secundaria se encuentra dentro de la imagen de la fuente principal.<br>• **PAP**: las imágenes de las fuentes principal y secundaria se muestran en paralelo. | | |
| Fuente principal | Le permite seleccionar la señal de la fuente principal. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | VGA / DVI / CVBS / S-VIDE0 |
| Fuente secund. | Le permite seleccionar la señal de la fuente secundaria. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | VGA / DVI / CVBS / S-VIDE0 |

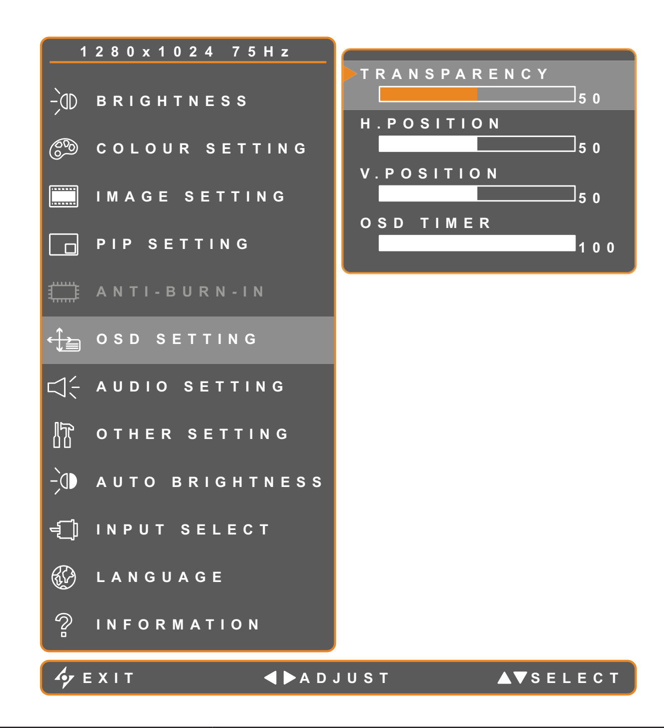
**Nota:** Cualquier señal de entrada se puede establecer como la señal de fuente principal o secundaria. Sin embargo, algunas señales de entrada no permiten asociarse como señales de fuente principal ni secundaria.

Consulte la siguiente tabla para conocer las opciones de compatibilidad.

| Principal / Secundaria | VGA | DVI | CVBS | S-VIDEO |
|---|---|---|---|---|
| VGA | no se admite | no se admite | S | S |
| DVI | no se admite | no se admite | S | S |
| CVBS | S | S | no se admite | no se admite |
| S-VIDEO | S | S | no se admite | no se admite |

<table>
<tr><th>Elemento</th><th>Función</th><th>Uso</th><th>Intervalo/ Valor</th></tr>
<tr><td>Tam. sub imagen<br>(tamaño subimagen)</td><td>Le permite seleccionar el tamaño de la imagen de la fuente secundaria. Solamente está disponible en el modo PIP.<br>• 1 - Tamaño de imagen pequeño.<br>• 2 - Tamaño de imagen medio.<br>• 3 - Tamaño de imagen grande.</td><td>Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor.</td><td>1<br>2<br>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pos. sub imagen<br>(posición subimagen)</td><td>Le permite seleccionar la posición de la imagen de la fuente secundaria. Solamente está disponible en el modo PIP.</td><td>Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor.</td><td>IZ+AR<br>DE+AR<br>IZ+AB<br>DE+AB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• IZ+AR: establece la imagen en la esquina superior izquierda de la pantalla.<br>• DE+AR: establece la imagen en la esquina superior derecha de la pantalla.<br>• IZ+AB: establece la imagen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.<br>• DE+AB: establece la imagen en la esquina inferior derecha de la pantalla.</td></tr>
<tr><td>Intercambiar</td><td>Permite intercambiar las señales de las fuentes principal y secundaria.</td><td colspan="2">Toque el botón ▶ para intercambiar las fuentes de imagen.</td></tr>
</table>

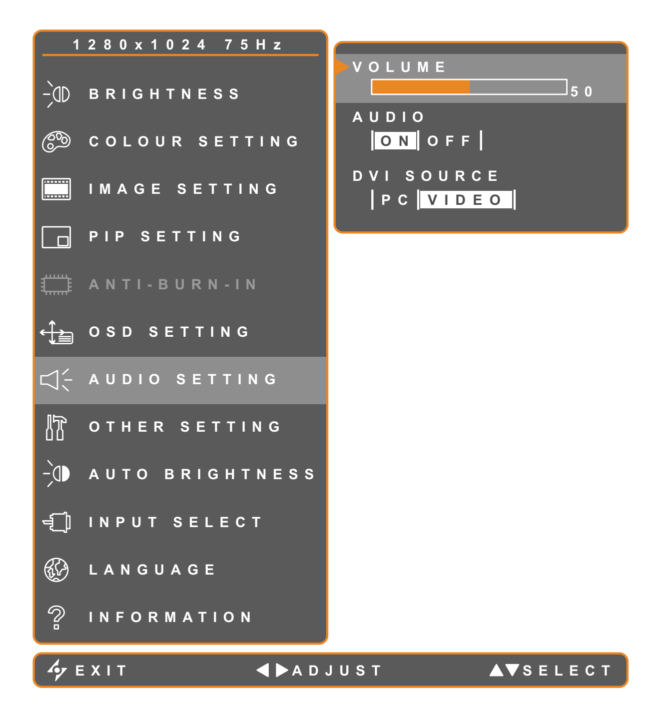
## 5.6 Config. OSD




1. Toque para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú CONFIG. OSD y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Valores |
|---|---|---|---|
| Transparencia | Permite ajustar el nivel de transparencia de la pantalla de menús OSD. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor. | 0 a 100 |
| Pos. Horizontal (posición horizontal) | Permite mover la ventana de menús OSD hacia la izquierda o hacia la derecha por la pantalla. | | |
| Pos. Vertical (posición vertical) | Permite mover la ventana de menús OSD hacia arriba o hacia abajo por la pantalla. | | |
| Temporiz. de OSD | Permite establecer la duración de tiempo (en segundos) que la pantalla de menús OSD permanece visible. Cuando el tiempo termina, la pantalla de menús OSD desaparece automáticamente. | | 5 a 100 |

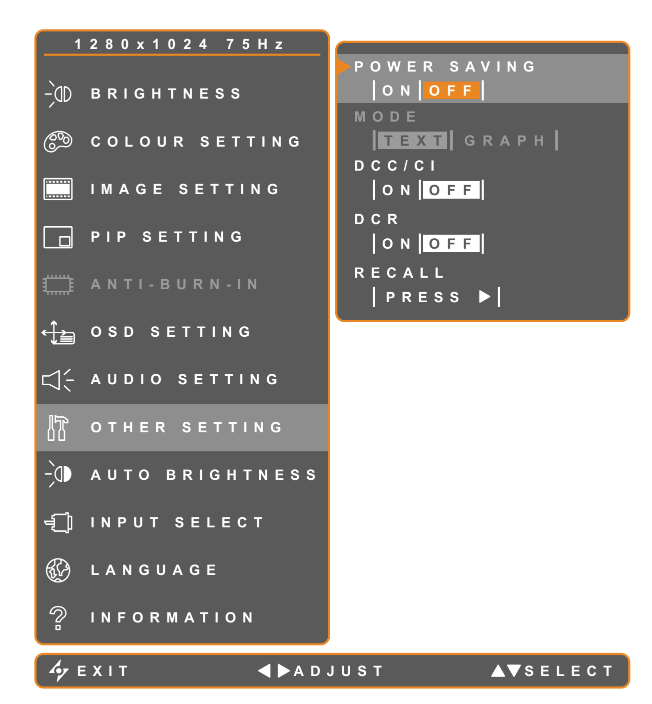
## 5.7 Config. audio




1. Toque para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú CONFIG. AUDIO y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Intervalo/ Valor |
|---|---|---|---|
| Volumen | Permite ajustar el nivel de volumen del altavoz integrado. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor. | 0 a 100 |
| Audio | Permite ACTIVAR o DESACTIVAR el altavoz de audio.<br>**Nota:** aunque el elemento Audio esté establecido en “Desact.”, dicho elemento se activará automáticamente cuando se ajuste el volumen. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Activ.<br>Desact. |
| Fuente DVI | Este elemento solamente está disponible con señales de fuente de entrada DVI. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | PC<br>VÍDEO |
| | Seleccione el tipo de fuente DVI:<br>• **PC**: seleccione esta opción cuando haya conectado un equipo al conector DVI (se necesita conexión de audio).<br>• **VÍDEO** : seleccione esta opción cuando haya un reproductor de vídeo, como por ejemplo un reproductor de DVD o HD, conectado a la entrada DVI a través de un convertidor HDMI a DVI. | | |

## 5.8 Otra config.




1. Toque para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú OTRA CONFIG. y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Intervalo/ Valor |
|---|---|---|---|
| Ahorro energía | Permite habilitar o deshabilitar el modo de ahorro de energía.<br><br>Cuando la pantalla LCD entra en el modo de ahorro de energía, la pantalla se queda en negro y el LED se ilumina en ÁMBAR. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Activ.<br>Desact. |
| Modo | Permite establecer el modo actual para mejorar la visualización de la imagen. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Texto<br>Imágenes |
| | Solamente está disponible con señales de entrada de PC, cuando la resolución es una de las siguientes: 640 x 350, 640 x 400, 720 x 350 o 720 x 400.<br><br>Para obtener el máximo rendimiento, seleccione:<br><br>• **Texto**: este modo es adecuado para ver documentos de texto cuando la resolución es 720 x 400 ó 720 x 350.<br><br>• **Imágenes**: el modo de gráficos es adecuado para ver imágenes cuando la resolución es 640 x 350 ó 640 x 400. | | |
| DDC/CI | Activa el protocolo DDC/CI para permitir a los usuarios configurar el monitor mediante un software utilizando dos hilos de los cables VGA o DVI. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Activ.<br>Desact. |

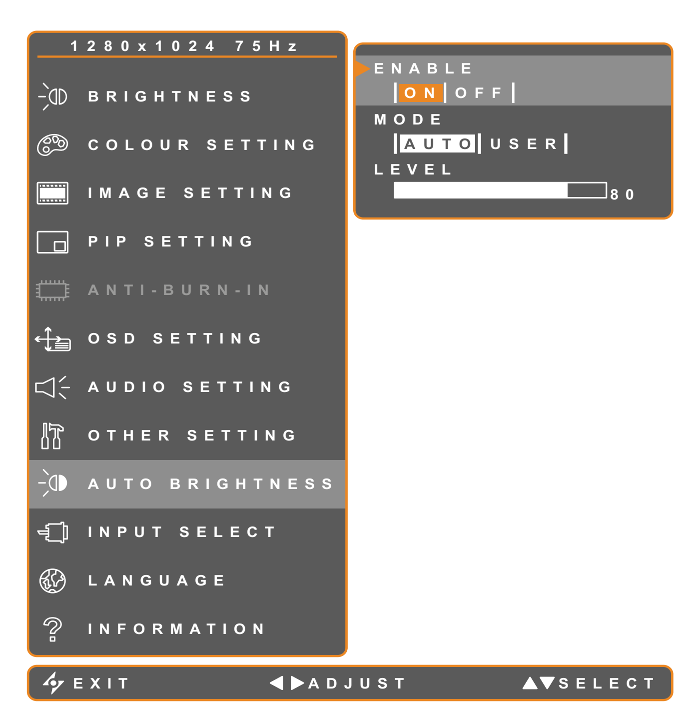
# AJUSTAR LA PANTALLA LCD

| Elemento | Función | Uso | Intervalo/ Valor |
|---|---|---|---|
| DCR (Relación de contraste dinámico) | Activa la función DCR. Esta función proporciona un ajuste automático del brillo y contraste de la imagen en un intervalo de alta velocidad y contraste dinámico, como cuando se ven películas. La opción DCR es adecuada para visualización en interiores. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Activado<br>Desactivado |
| Rellamada | Utilice esta opción para recuperar toda la configuración predeterminada, excepto el idioma, la función PIP y la fuente de entrada. | Toque el botón ▶. | - |

## 5.9 Brillo autom.

### 5.9.1 Sensor EcoSmart

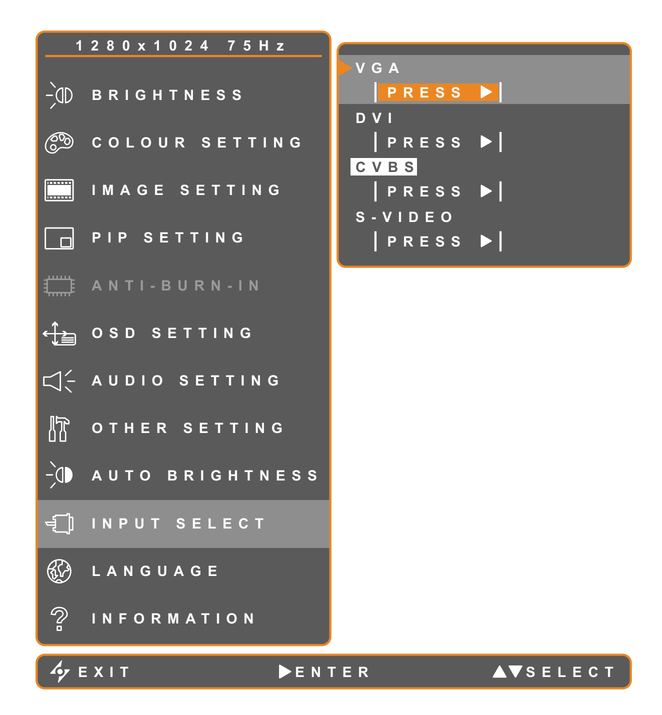
Con el sensor EcoSmart integrado, los usuarios pueden habilitar la función Brillo automático para ajustar automáticamente el brillo de la pantalla LCD en función de la luz ambiente. Esta función relaja la vista y ayuda a optimizar la eficiencia energética.




1. Toque para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú BRILLO AUTOM. y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Valor |
|---|---|---|---|
| Activado | Habilita o deshabilita el brillo automático. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Activ.<br>Desact. |
| Modo | Establece el modo del brillo automático. | Toque los botones ◀ o ▶ para seleccionar el valor. | Auto<br>Usuario |
| | El modo admite las siguientes opciones:<br>• **Auto**: se trata del modo predeterminado. El brillo de la pantalla LCD se ajusta automáticamente a la luz ambiente.<br>• **Usuario**: permite ajustar manualmente el brillo LCD. | | |
| Nivel | Permite establecer el nivel del brillo de la pantalla LCD. Solamente está disponible en el modo USUARIO. | Toque los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor. | 0 a 100 |

## 5.10 Selec. entrada




1. Toque ⧉ para hacer aparecer la ventana de menús OSD.
2. Seleccione el menú SELEC. ENTRADA y, a continuación, toque el botón ▶.
3. Toque los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción.

| Elemento | Función | Uso | Valor |
|---|---|---|---|
| VGA | Permite establecer VGA como la señal de fuente de entrada. | Toque el botón ▶ para realizar una selección. | - |
| DVI | Permite establecer DVI como la señal de fuente de entrada. | | |
| CVBS | Permite establecer CVBS1 como la señal de fuente de entrada. | | |
| S-VIDEO | Permite establecer S-Video como la señal de fuente de entrada. | | |

# CAPÍTULO 6: APÉNDICE

## 6.1 Mensajes de advertencia

| Mensajes de advertencia | Causa | Solución |
|---|---|---|
| INPUT SIGNAL OUT OF RANGE | La resolución de la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos del equipo está establecida en un valor demasiado alto. | • Cambie la resolución o la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos. |
| NO SIGNAL | La pantalla LCD no puede detectar la señal de fuente de entrada. | • Compruebe si la fuente de entrada está encendida.<br>• Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado.<br>• Compruebe si alguno de los contactos del conector del cable está doblado o roto. |
| OSD LOCK OUT | El usuario ha bloqueado el menú OSD. | • Desbloquee el menú OSD. Consulte la página 20. |

## 6.2 Solucionar problemas

| Problema | Posible causa y solución |
|---|---|
| No hay imagen.<br>• Indicador LED APAGADO. | • Compruebe si la pantalla LCD está apagada.<br>• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la pantalla LCD.<br>• Compruebe si el cable de alimentación está enchufado a la toma de corriente eléctrica. |
| • Indicador LED en color ÁMBAR. | • Compruebe si el equipo está encendido.<br>• Compruebe si el equipo está en el modo de espera; mueva el ratón o presione cualquier tecla para reactivar el equipo. |
| La posición de la imagen es incorrecta. | • Ajuste los valores de la posición vertical y la posición horizontal. Consulte la sección CONFIGURACIÓN DE LA IMAGEN en la página 31 (para la fuente VGA) o en la página 32 (para señales de vídeo). |
| El texto se muestra borroso. | • Para una entrada VGA, toque el botón del panel de botones para ajustar automáticamente la pantalla.<br>• Ajuste la CONFIGURACIÓN DE LA IMAGEN (consulte la página 31). |
| El menú OSD no se muestra en pantalla. | • El menú OSD está bloqueado; desbloquéelo (consulte la página 20). |
| Aparecen puntos rojos, azules, verdes o blancos en la pantalla | • El interior de la pantalla LCD contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería. |
| No hay salida de audio. | • Compruebe si el volumen está establecido en 0 (consulte la página 20 ó 37).<br>• Compruebe si el elemento AUDIO está establecido en DESACTIVAR. (consulte la página 37).<br>• Para una entrada VGA o DVI, compruebe la configuración del audio del equipo. |
| Se ha formado rocío en la pantalla LCD o en su interior. | • Este hecho normalmente se produce cuando la pantalla LCD pasa de una sala con temperatura muy baja a una sala con temperatura elevada. No encienda la pantalla LCD. Espere hasta que el rocío desaparezca. |
| Se ha formado vaho en la superficie de cristal. | • Este hecho se produce en condiciones de humedad. Se trata de un fenómeno normal. El vaho desaparecerá después de unos días o tan pronto como el tiempo se estabilice. |
| Aparecen sombras tenues en la pantalla causadas por imágenes estáticas. | • Apague la pantalla LCD durante un prolongado período de tiempo.<br>• Utilice un protector de pantalla o una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo. |

## 6.3 Transportar la pantalla LCD

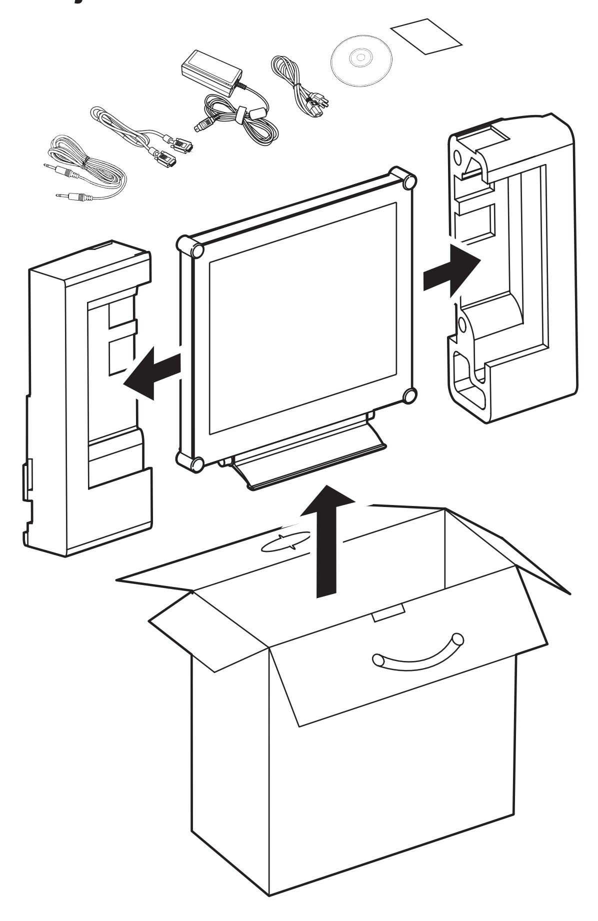
Si tiene que transportar la pantalla LCD para repararla o trasladarla, colóquela en su caja de cartón original.

**1** **Coloque las dos almohadillas de espuma a cada lado de la pantalla LCD para protegerla.**

**2** **Coloque la pantalla LCD boca abajo dentro de la caja.**

**4** **Coloque el resto del contenido en las áreas designadas (si es necesario).**

**5** **Cierre y encinte la caja.**



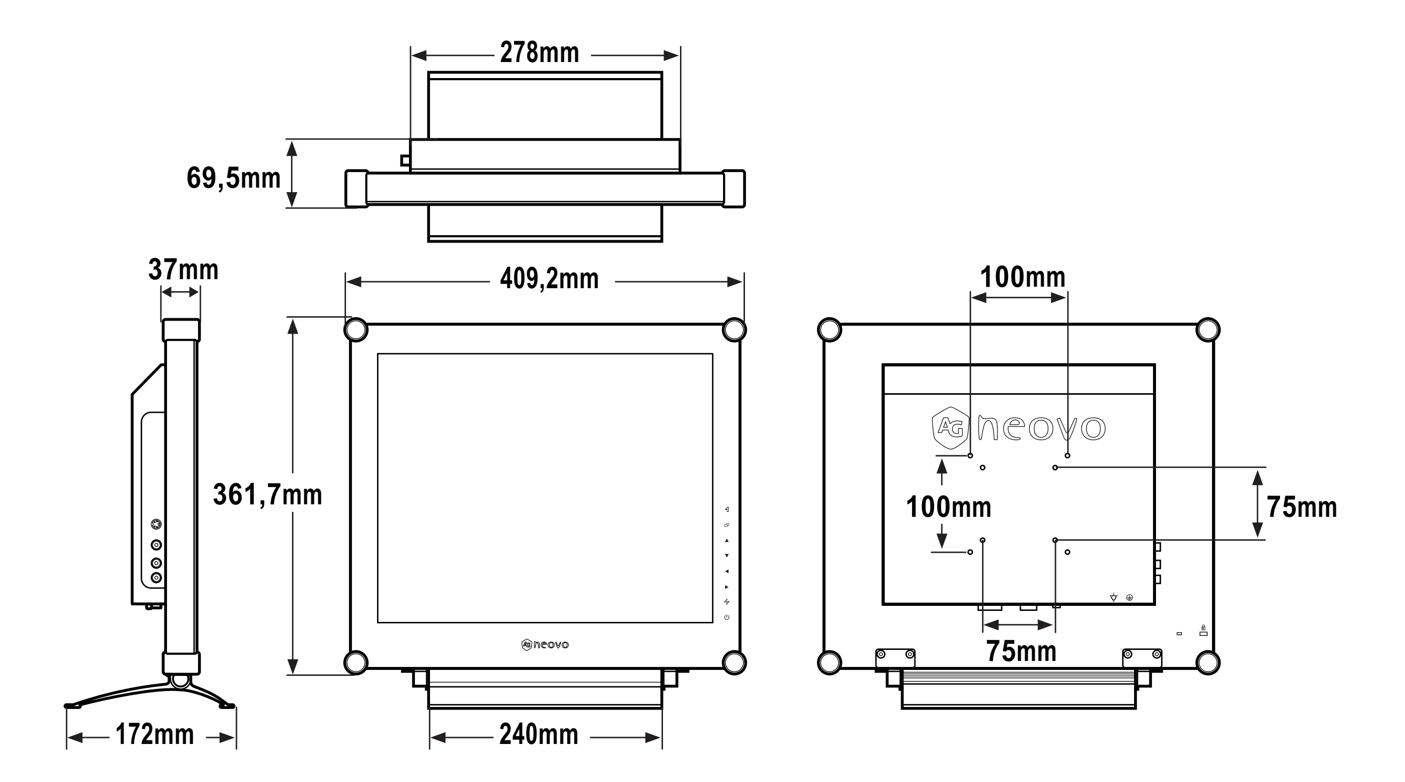
# CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

## 7.1 Especificaciones de la pantalla

| | | DR-17P |
|---|---|---|
| Panel | Tamaño del panel | 17” |
| | Resolución máxima | SXGA 1280 x 1024 |
| Frecuencia (H/V) | | H: 24 kHz - 82 kHz<br>V: 50 Hz - 76 Hz a 1280x1024 / 75Hz |
| Alimentación | Tipo de alimentación | 24 VCC externa, 1,2 A |
| | Consumo | Modo Activo < 20 W<br>El ahorro de energía < 0,5 W<br>Modo Apagado <0,5 W (software) |
| Entrada de vídeo | VGA | Mini D-Sub de 15 contactos |
| | DVI-D | DVI-D de 24 contactos |
| | CVBS | RCA x 1 |
| | S-Video | Mini DIN de 4 contactos |
| Audio | Entrada de audio | 1 x Entrada de audio estéreo para PC |
| | | 1 x Entrada de audio estéreo para CVBS (RCA) y S-Video |
| | Altavoz | 1,5 W x 2 |
| Condiciones de funcionamiento | Temperatura | 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) |
| | Humedad | 10% ~ 90% |
| | Altitud | 3 000 m |
| | Presión | 700 ~ 1 060 hPa |
| Condiciones de almacenamiento y transporte | Temperatura | -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) |
| | Humedad | 5% ~ 95% |
| | Altitud | 3 000 m |
| | Presión | 700 ~ 1 060 hPa |
| Peso | Sin base | 5,8 kg (12,8 libras) |
| | Con base | 6,6 kg (14,5 libras) |

Nota: todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## 7.2 Dimensiones físicas




Company Address : 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan